শেখ হাসিনার উদ্যোগ

ISO 9001:2015 Certified

# দিনাজপুর পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি-২

জয়নগর,চন্ডিপুর,ফুলবাড়ী,বিরামপুর, দিনাজপুর।

মোবাইল নং-০১৭৬৯৪০১১২৮
ই-মেইল-dpbstwo@gmail.com
ওয়েব সাইট- www pbs2.dinajpur.gov.bd

স্মারক নং-২৭.১২.২৭৩৮.৫২০.১০০.১৫.১৯. ৭২৯

তারিখঃ ২৩ মাঘ, ১৪২৫ বঙ্গাব্দ
০৫ ফেব্রুয়ারি, ২০১৯ খ্রিস্টাব্দ

## বিষয়ঃ RFQ পদ্ধতিতে CCTV Camera স্থাপনের নিমিত্তে দরপত্র আহবান প্রসংগে।

দিনাজপুর পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি-২ কর্তৃক সদর দপ্তরের এর জন্য CCTV Camera ক্রয়ের জন্য বাপবিবোর্ড কর্তৃক প্রদত্ত নিম্নবর্ণিত স্পেসিফিকেশন ও শর্ত মোতাবেক প্রকৃত প্রস্তুতকারী/ বিক্রয়কারী এবং সরবরাহকারী প্রতিষ্ঠানের নিকট হতে নিজস্ব লেটার হেড প্যাডে সীলমোহরকৃত দরপত্র আহ্বান করা যাচ্ছে।

| RFQ NO | SL NO | Description of the Materials | Required QTY. | Unit Price (Tk) | Total Amount (Tk) |
|---|---|---|---|---|---|
| 29/2018-19 | 1 | 16 Channel Standalone DVR Machine including 4 TB HDD | 01 | | |
| | 2 | Outdoor CCTV Camera | 07 | | |
| | 3 | Indoor CCTV Camera | 09 | | |
| | 4 | Coaxial Cable for CCTV Camera | 2400 feet | | |
| | 5 | Power Cable & Accessories for CCTV Camera | 2400 feet | | |
| | 6 | Connector AV/BNC jack. | 64 | | |
| | 7 | 21.5'' LED monitor | 01 | | |
| | 8 | UPS for CCTV 1200 VA or Above | 01 | | |
| | | | | Total= | |

**In Word:**

## Specification of CCTV Camera & Accessories (Standalone) System:

01. Specification of Standalone AHD DVR (16 Channel) CCTV-1:

| | |
|---|---|
| Brand | International Reputed Brand |
| Model | To be mentioned by Bidder |
| Country of Origin | To be mentioned by Bidder |
| Video Input | 16 CH |
| Video Output | 1×HDMI, 1×VGA, 1×BNC |
| Frame Rate | Min.(960×576) ×25fps / (960×576) ×30fps / 1080P(1920×1080)×15fps |
| Recording Capability | Min. 720P(1080×720)×25fps /WD1(960×576)×30fps |
| Image Quality Setting | Supper/High/Standard |
| Hard Disk Storage | Min. 4 SATA Ports (Up to Min 4TB capacity for each port), Min. 4 TB Hard Disk |
| Dual Stream | Must support |
| Watermark | Yes |
| Recording Mode | Manual / Timer / Motion / Remote /Alarm |
| Multiplex Operation | Live Display, record, playback, backup and network operations |
| Remote Independent Operation | Yes |
| Audio I/O | 4 audio inputs, 2 audio outputs (Mono) |
| Playback Capability | Must support 16 CH simultaneous playback |
| Playback Control | Play/ Pause/ Step/ Fast Forward/ Rewind/ Fast Rewind |
| Search Control | By Date, Time, Events, Channel |
| Export | USB / Webpage / CMS |
| DVD-RW | 16X, Brand: Mentioned by the bidder |
| Remote Alarm Notification | Email images, and upload images to FTP site's specific account |
| Network Protocol | TCP/IP, SMTP, DHCP, DDNS, PPPoE , UDP, SSL, RTP, RTSP, NTP |
| Ethernet | 1 × 10/100/1000 Mbps |
| Display Mode | Full Screen / Multi Screen |
| OSD(On Screen Display) | GUI |
| Remote View | Via IE Web Viewer, CMS |
| Mobile View | iOS / Android |
| User Privilege | 3 levels of user access support |
| PTZ Controller(RS-485) | Support Pelco D, Pelco p |
| Video Loss Detection | Yes |
| Daylight Saving | Yes |
| Operating Temperature | $10^0$ C~ $40^0$ C($50^0$F ~$104^0$F) |
| Power Source | Min DC 12V /AC (220/110) V |
| Warranty | 3 Years (01 Year full, 2nd & 3rd years' service only.) |

মোঃ ... 
জুনিয়র ইঞ্জিনিয়ার ...
দিনাজপুর পবিস-২

... ইঞ্জিনিয়ার ...
জুনিয়র ... (প্রশাসন)
... পবিস-২

## 02.Specification of Outdoor HD CCTV Camera(CCTV-3):

| | |
|---|---|
| Brand | International Reputed Brand |
| Model | To be mentioned by bidder |
| Country of Origin | To Be Mentioned by bidder |
| Image sensor | 1/3" 2 Megapixel CMOS Sensor |
| Effective Pixels | Minimum 1920(H) ×1080(V) |
| Video Frame Rate | Min. 25@720p |
| IR Light Distance | Min. 50 Meter |
| IR LED | Min. 2 Nos. Smart Array LED |
| Day & Night (ICR) | Auto(ICR)/Color/ B/W |
| Lens | Min. 2.8~12 mm |
| Noise Reduction | 2D/3D |
| Electronic Shutter | Auto/Manual: 1/25(1/30)—1/45000 S |
| Video Standard | Must comply with AHD/TVI/CVI |
| OSD Menu | Optional |
| Transmission Distance | Min. 300 M |
| Waterproof | IP66 or higher |
| Special Functions | Standard approved outdoor aluminium housing with camera bracket or stand |
| Warranty | 3 Years (01 Year full and 2nd & 3rd year service only. |

## 03.Specification of indoor HD CCTV Camera(CCTV-4):

| | |
|---|---|
| Brand | International/Nationally Reputed Brand |
| Model | To be mentioned by bidder |
| Country of Origin | To be mentioned by bidder |
| Image sensor | 1/3" 2 Megapixel CMOS Sensor(Sony IMX291 + 8536) |
| Effective Pixel | Min. Horizontal –1920; Vertical – 1080 |
| Min. Illumination | 0.01 LUX @ F1.2 (IR ON) |
| IR Light Distance | Min. 40M |
| IR LED | Min. 2Nos. Smart Array |
| S/N Ratio dB | ≥52dB (AGC OFF) |
| DNR | 2D/3D |
| Video Standard | Must comply with AHD/TVI/CVI |
| OSD Menu | Optional |
| Lens | 2.8~12.0mm auto Iris, |
| Day & Night (ICR) | Auto |
| Transmission Distance | Min. 300 M |
| Power Supply | DC 12V (Adapter 12 v, 2.0A) |
| Electronic Shutter | Auto/Manual: 1/25(1/30—1/45,000 S |
| Waterproof. | IP 66 or higher |
| Warranty | 3 Years (01 Year full and 2nd & 3rd year service only. |

## 4. Specification of 21.5″ LED Monitor(Monitor-1) :

| | |
|---|---|
| Brand | International Reputed Brand |
| Model | To be mentioned |
| Special Features | Screen Size: Min. 21.5"<br>Contrast Ratio (typical): Min. 1000000:1<br>Resolution: Min. 1920x1080<br>Display Video Input Type Connector: VGA/HDMI |
| Warranty | 3 Years (01 Year full and 2nd & 3rd year service only.) |

## 05.Specification of UPS for CCTV (UPS-5)

| | |
|---|---|
| Brand | Internationally Reputed Brand |
| Model | To be mentioned by bidder |
| Country Of Origin | To be mentioned by bidder |
| Capacity | 1200 VA or Higher |
| Backup Time | Minimum 30 Min. in half load & Minimum 15 min in full load |
| Input Voltage range | 170-265V AC. |
| Frequency | 50Hz+5% |
| Protection | Fuse. |
| Out put voltage | 230V AC, 50Hz+5% |
| Transfer time | <5ms typically (Max.). |

মোঃ ... ইসলাম
জুনিয়র ইঞ্জিনিয়ার (...)

... আজম
...প্রশাসন)
... পবিস-২

মোঃ ... হক
জেনারেল ম্যানেজার (...)
দিনাজপুর পবিস-২

| | |
|---|---|
| Battery type | Lead acid |
| Recharge time | 8hrs to 90% after fully discharge. |
| DC start up | Yes |
| Protection | Built-in Automatic Voltage Regulator with lightning surge Protection, Spike burnouts, over voltage & under voltage cut-off, Battery low & over charge protection. |
| Standard | FCC Class-A |
| Warranty | 3 Years (01 Year full and 2nd & 3rd year service only.) |

**06. Coaxial cable for CCTV Camera:**

| | |
|---|---|
| Type | RG-6 or Higher |
| Brand | To be Mentioned by bidder |
| Country of origin | To be mentioned by bidder |
| Type | Copper Conductor |
| Inner conductor(no/mm) | 1/0.813(Min.) |
| Insulation(mm) | 2.95(min.) |
| Impedance(ohm) | 75(ohm) |
| Jacket | PVC |
| Warranty | 3 Years (01 Year full and 2nd & 3rd year service only.) |

**07. Power cable for Camera:**

| | |
|---|---|
| Brand | To be mentioned by bidder |
| Country of origin | To be mentioned by bidder |
| Type | Copper conductor |
| Size | 2x1.5rm or higher |
| Insulated | PVC Insulated Non-shield Twin core |
| Warranty | 3 Years (01 Year full and 2nd & 3rd year service only.) |

**08. Manpower training for operation and Maintenance of CCTV System:-**

| | |
|---|---|
| Descriptions | Manpower Training for Operation and Maintenance of CCTV System for Min. o4 Employees for 02days (min) on-job basis at site |

**09. Others items:-**

| |
|---|
| The Tenderer will have to supply additional accessories if any require. |

<u>দরপত্র প্রদানের স্থান ও সময়</u>

| | | |
|---|---|---|
| ০১। | RFQ জমা দেয়ার তারিখ ও সর্বশেষ সময় | ১২/০২/২০১৯খ্রিঃ তারিখ মঙ্গলবার দুপুর ১২-০০ ঘটিকা পর্যন্ত |
| ০২। | RFQ জমা দেয়ার স্থান | পবিস মনিটরিং ও ব্যবস্থাপনা পরিচালন (উঃ অঃ) পরিদপ্তর, বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড, সদর দপ্তর ভবন, জোয়ার সাহারা, খিলক্ষেত, ঢাকা অথবা দিনাজপুর পবিস-২ এর সদর দপ্তর, ফুলবাড়ী, বিরামপুর, দিনাজপুর। |
| ০৩। | RFQ খোলার তারিখ, সময় ও স্থান | ১২/০২/২০১৯খ্রিঃ তারিখ মঙ্গলবার দুপুর ১২-৩০ ঘটিকায় পবিস মনিটরিং ও ব্যবস্থাপনা পরিচালন (উঃ অঃ) পরিদপ্তর, বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড, সদর দপ্তর ভবন, জোয়ার সাহারা, খিলক্ষেত, ঢাকা এবং দিনাজপুর পবিস-২ এর সদর দপ্তর, ফুলবাড়ী, বিরামপুর, দিনাজপুর। |

<u>শর্তাবলীঃ</u>

০১। উপরে বর্ণিত সময়সীমার মধ্যে যে কোন দিন (সরকারী ছুটি ও সাপ্তাহিক ছুটির দিন ব্যতীত) অফিস সময়ে সীলমোহরকৃত দরপত্র পবিস মনিটরিং ও ব্যবস্থাপনা পরিচালন (উঃ অঃ) পরিদপ্তর, বাপবিবো, সদর দপ্তর (৯ম তলা), জোয়ার সাহারা, খিলক্ষেত, ঢাকা অথবা দিনাজপুর পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি-২, ফুলবাড়ী, বিরামপুর, দিনাজপুর এর সদর দপ্তরে রক্ষিত টেন্ডার বাক্সে দরপত্র দাখিল করতে পারবেন। নির্ধারিত সময়ের পর কোন অবস্থাতেই দরপত্র গ্রহণ করা যাবে না। দাখিলকৃত দরপত্রসমূহ বর্ণিত সময়সূচী অনুযায়ী স্ব-স্ব দপ্তরে উপস্থিত দরদাতাগণের সম্মুখে (যদি কেহ উপস্থিত থাকেন) খোলা হবে।

০২। অফারকৃত আইটেমের স্পেসিফিকেশন প্রতিষ্ঠানের নিজস্ব লেটার হেড প্যাডে দাখিল করতে হবে। অফারকৃত স্পেসিফিকেশনের স্বপক্ষে Component এর মূল Printed Catalog/ Broacher অবশ্যই দাখিল করতে হবে।

০৩। প্রদত্ত স্পেসিফিকেশন অনুযায়ী স্থানীয় বাজারে মালামাল না পাওয়া গেলে প্রদত্ত স্পেসিফিকেশনের বিপরীতে উন্নত মডেল প্রদান করা যাইবে, তবে এই ক্ষেত্রে অফারকৃত মালামালের যথেষ্ট কারিগরী ব্যাখ্যা (তুলনামুলক বিবরনী সহ) থাকিতে হইবে।

০৪। দরপত্রের সহিত কোন সরকারী/আধা-সরকারী/স্বায়ত্বশাসিত/বেসরকারী প্রতিষ্ঠানকে সন্তোষজনকভাবে সিসিটিভি ক্যামেরা ও এক্সেসরিজ সরবরাহ ও স্থাপন কাজের অভিজ্ঞতা সনদ ও কার্য্য সম্পাদনের সনদপত্র দাখিল করিতে হইবে। কার্যাদেশ প্রদানের পূর্বে প্রতিষ্ঠানের প্রদত্ত দলিলাদি সমিতির প্রতিনিধি সরেজমিনে যাচাই করিতে পারিবেন।

মোঃ রফিকুল ইসলাম
জুনিয়র ইঞ্জিনিয়ার (আইটি-২)
দিনাজপুর পবিস-২

মোঃ গোলাম আজম
এজিএম (প্রশাসন)
দিনাজপুর পবিস-২

মোঃ [illegible]
জেনারেল ম্যানেজার (চঃ দাঃ)
দিনাজপুর পবিস-২

০৫। অংশগ্রহনে ইচ্ছুক প্রতিষ্ঠানের বিক্রয়োত্তর সেবা প্রদানের জন্য সার্ভিস সেন্টার এবং স্থানীয় লোকবল থাকতে হবে। তাহাদের সার্ভিস সেন্টারের ঠিকানা এবং হার্ডওয়্যার মেরামতকারী ব্যক্তি/ ব্যক্তিবর্গের (ন্যূনতম ০২জন) বিস্তারিত জীবনবৃত্তান্ত (বায়োডাটা) ও ফটো প্রদান করিতে হইবে। কার্যাদেশ প্রদানের পূর্বে প্রতিষ্ঠানের অফিস ও সার্ভিস সেন্টার সমিতির/ বাপবিবোর প্রতিনিধি পরিদর্শন করিতে পারিবেন।

০৬। দরপত্রের সহিত দাখিলকৃত মূল্যের কমপক্ষে ৫০% মূল্যের CCTV Camera সরবরাহের সন্তোষজনক কর্মসম্পাদনের অভিজ্ঞতা থাকিতে হইবে। এছাড়া হালনাগাদ ট্রেড লাইসেন্স, ভ্যাট রেজিস্ট্রেশন, ব্যাংক সলভেন্সী সনদ ও আয়কর ক্লিয়ারেন্স এর সত্যায়িত সনদপত্রের ফটোকপি দাখিল করিতে হইবে।

০৭। সরবরাহকারী দাখিলকৃত CCTV Camera ও এক্সেসরিজসহ সংশ্লিষ্ট মালামালের ক্ষেত্রে Manufacturer এর Authorization letter/ Dealership/ Distributor/ Re-seller হিসাবে সনদ দাখিল করিতে হইবে।

০৮। দরপত্রের খামের উপর স্পষ্টাক্ষরে "CCTV Camera সরবরাহের দরপত্র" কথাটি লিখতে হবে। একক মূল্য ও মোট মূল্য ঘষামাজা গ্রহণযোগ্য নয়।

০৯। সিসিটিভি ক্যামেরা ও এক্সেসরিজ সমূহ সরবরাহ করার পর পবিস কর্তৃক পরিদর্শন করে নিতে হবে।

১০। প্রতিটি ক্যামেরা কন্ট্রোল রুম হতে বিদ্যুৎ সংযোগ দিতে হবে।

১১। মালামাল সরবরাহকালে প্রত্যেক মালামালের সাথে সরবরাহকারীর নাম, কার্যাদেশ নং, তারিখ ও ক্রমিক নং সম্বলিত একটি স্টিকার থাকতে হবে।

১২। দরপত্র বাছাইকালে উদ্ধৃত মূল্যে গাণিতিক কোন ভুল থাকলে উদ্ধৃত একক মূল্যকে পরিমান দ্বারা গুণ করে প্রাপ্ত মোট মূল্য এবং উদ্ধৃত মোট মূল্যের মধ্যে কোন গরমিল দেখা দিলে সেক্ষেত্রে একক মূল্য বহাল থাকবে এবং সে অনুযায়ী মোট মূল্যকে সংশোধন করা হবে। অংকে উদ্ধৃত মূল্য এবং কথায় উদ্ধৃত মূল্যের মধ্যে কোন গরমিল দেখা দিলে সেক্ষেত্রে কথায় উদ্ধৃত মূল্য বহাল থাকবে।

১৩। সন্তোষজনকভাবে মালামাল সরবরাহের পর বিল দাখিল সাপেক্ষে মালামাল সরবরাহকারী প্রতিষ্ঠানকে একাউন্ট পেয়ী চেকের মাধ্যমে মূল্য পরিশোধ করা হবে। সরকারী নিয়মানুযায়ী মোট উদ্ধৃত মূল্য হতে ভ্যাটও আয়কর কর্তন করা হবে।

১৪। নির্দিষ্ট সময়ের মধ্যে মালামাল সরবরাহে ব্যর্থ হলে প্রতিদিনের বিলম্বের জন্য কার্যাদেশে উল্লেখিত মোট মূল্যের ১% এর ১/১০ অংশ হিসাবে কর্তন করা হবে। তবে কোন অবস্থাতেই কর্তনযোগ্য জরিমানা মোট মূল্যের ১০% এর অধিক হবে না।

১৫। কার্যাদেশ প্রদানের সময় মালামালের পরিমান কম/ বেশী করার সকল ক্ষমতা কর্তৃপক্ষ সংরক্ষণ করেন।

১৬। কার্যাদেশ প্রাপ্ত প্রতিষ্ঠানের বিল হইতে ১০% নিরাপত্তা জামানত কর্তন পূর্বক অবশিষ্ট টাকার বিল একটি একাউন্ট পেয়ী চেকের মাধ্যমে পরিশোধ করা হবে। যা সরবরাহকৃত মালামালের কোনরূপ ত্রুটি পরিলক্ষিত না হলে ০১(এক) বৎসর পর ফেরত প্রদান করা হবে।

১৭। দিনাজপুর পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি-২ কর্তৃপক্ষ কোন কারণ দর্শানো ব্যতিরেকে যে কোন দরপত্র গ্রহণ অথবা বাতিল করার অধিকার সংরক্ষণ করে।

০৫.০২.২০১৭

(মোঃ মজিবুল হক)
জেনারেল ম্যানেজার (অঃ দাঃ)।

<u>অনুলিপিঃ</u> নোটিশ বোর্ডে প্রচারের অনুরোধ সহ (জ্যেষ্ঠতার ভিত্তিতে নয়)

০১। পরিচালক, পবিস মঃ ও ব্যঃ পঃ (উঃ) পরিদপ্তর, বাপবিবো, ঢাকা (নির্ধারিত সময়ে দরপত্র বক্সে দরপত্র গ্রহণের অনুরোধ সহ)।
০২। জেলা প্রশাসক, দিনাজপুর।
০৩। পুলিশ সুপার, দিনাজপুর।
০৪। তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, আইসিটি পরিদপ্তর, বাপবিবো, ঢাকা (বাপবিবোর ওয়েব সাইটে প্রকাশের অনুরোধ সহ)।
০৫। নির্বাহী প্রকৌশলী, এলজিইডি/ সড়ক ও জনপদ, দিনাজপুর।
০৬। নির্বাহী প্রকৌশলী, বাপবিবো, দিনাজপুর।
০৭। সিনিয়র জেনারেল ম্যানেজার/ জেনারেল ম্যানেজার............................পবিস-১/২/৩/৪।
০৮। উপজেলা নির্বাহী অফিসার................................. উপজেলা, দিনাজপুর।
০৯। মেয়র, ..................................পৌরসভা, দিনাজপুর।
১০। ডিজিএম, পার্বতীপুর জোনাল অফিস, দিপবিস-২।
১১। সহকারী প্রকৌশলী, বাপবিবো, দিনাজপুর।
১২। এজিএম (অর্থ-হিসাব/ওএন্ডএম), দিপবিস-২।
(১০–১২: দরপত্র মূল্যায়নের জন্য নির্দিষ্ট সময়ে উপস্থিত থাকার জন্য বলা হলো)।
১৩। জুনিয়র ইঞ্জিনিয়ার (আইটি), দিপবিস-২ (অত্র পবিসের ওয়েব সাইটে প্রকাশের জন্য)।
১৪। নোটিশ বোর্ড/ অফিস কপি / মাষ্টার কপি।

০৫.০২.১৭

(মোঃ মজিবুল হক)
জেনারেল ম্যানেজার (অঃ দাঃ)।